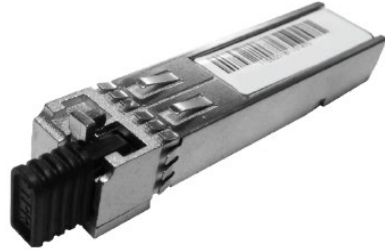


# 光纤选件

## OH-BD-1-1550 光纤 SFP 产品介绍

### 3Gbit SDI 双向光纤收发器

- 用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号的 SDI 多速率光纤双向收发器
- 单光纤（单模）上的 1 端口双向操作
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 1550nm 发射波长 / 1310nm 接收波长
- 距离高达 10km\*\*
- 用于 yellobrik 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合 RoHS 标准



图示安装了防尘帽

OH-BD-1-1550 SDI 双向光纤收发器是 LYNX Technik yellobrik 和 Series 5000 产品的集成部件或插入式选件。该 SFP 模块通过单根光纤链路传输光 SDI 信号并接收光 SDI。发射波长是固定的 1550nm，适用于 10km 以内的距离\*\*。接收波长在 1480nm 和 1600nm 之间。该模块可容纳符合 SMPTE 424M、292M、259M 和 DVB-ASI 的 270Mbit/1.485Gbit 和 2.97Gbit SDI 信号。

#### 接收规格

参数		下限	类型	上限
接收灵敏度	2.97 Gb/s	-16 dBm	-	-
	1.485 Gbit/s	-16 dBm	-	-
	270 Mbit/s	-16 dBm	-	-
波长		1260nm	1310nm	1360nm
过载		-	-	-3 dBm
有效信号消失		-35 dBm	-	-
无效信号消失		-	-	-16 dBm
光学滞后		0.5 dB	2dB	-

#### 发射规格

参数		下限	类型	上限
固有抖动 (ps)	2.97 Gb/s	-	45	80
	1.485 Gbit/s	-	45	80
	270 Mbit/s	-	45	80
波长		1530nm	1550nm	1570nm
光纤功率		-8dBm	-5dBm	-3dBm
线性消光比		5.0	8.0	-

在支持的 LYNX Technik 产品中为 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 可热插拔。

该 SFP 通常用于简单的 WDM 闭环点对点应用，并与光纤链路另一端的 OH-BD-1-1310 SFP 配对。

#### 机械

参数	
尺寸（不包括连接器类型）	57mm x 13.4mm x 12.4mm
重量	50g
SFP 连接器固定	MSA
光纤连接器	LC（单工）-单模
工作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3VDC
功耗	200mA 典型值最大 300mA
湿度（非冷凝）	90%

#### 订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479318304	OH-BD-1-1550	3G SDI 双向光纤收发器

\*\*距离是近似值。实际距离可以更长或更短，具体取决于光缆类型和光纤链路中的累积光损耗。确定链路损耗并执行光纤预计算，以确保正确操作。

#### 警告

这些 SFP 模块是符合 IEC825 和 FDA 21 CFR 1040.10 和 1040.11 的 1 类激光设备。该设备必须在规定的温度和电压限制内运行。模块的光纤端口必须始终用光纤连接器或防尘塞（提供防尘塞）端接。

